Zeitschrift für

Morphologie und Ökologie der Tiere

Herausgegeben von **W. E. Ankel**, Gießen
P. Buchner, Porto d'Ischia
H. J. Stammer, Erlangen

Band 60 · 1967

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften

Springer-Verlag, Berlin · Heidelberg · New York
Printed in Germany

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG., Würzburg

Inhalt des 60. Bandes

1.—3. Heft

(Abgeschlossen am 7. Juni 1967)

Seite

Steiner, G.: Zum 70. Geburtstag von W. E. Ankel mit einem Porträt 1

Ax, P.: *Diurodrilus ankeli* nov. spec. (Archiannelida) von der nordamerikanischen Pazifikküste. Ein Beitrag zur Morphologie, Systematik und Verbreitung der Gattung *Diurodrilus* 5

Schmidt, W. J.: Schliffe von Vogel-Eischalen im Dunkelfeld 17

Mergner, H.: Über den Hydroidenbewuchs einiger Korallenriffe des Roten Meeres. I. Die ökologischen Gegebenheiten der untersuchten Riffgebiete und ihre Auswirkungen auf Verteilung und Besiedlungsdichte des Hydroidenbewuches 35

Scheer, G.: Über die Methodik der Untersuchung von Korallenriffen . . . 105

Steffan, A. W.: Zur Evolution der phoretischen Lebensweise von *Plecopteracoluthus downesi* (Diptera: Chironomidae) 115

Illies, J.: Die Gattung *Megaleuctra* (Plecopt., Ins.). Beitrag zur konsequentphylogenetischen Behandlung eines *incertae-sedis*-Problems 124

Sander, K.: Die Gelege von zwei indischen Prosobranchiern der Gattung *Assiminea* (Leach) Fleming 1828 135

Sander, K., und L. Siebrecht: Das Schlüpfen der Veligerlarve von *Assiminea grayana* Leach (Gastropoda, Prosobranchia) 141

Bückmann, D.: Die Mandibeldrüse von *Cerura vinula* L. 153

Thorson, G.: *Clanculus bertheloti* D'Orbigny, 1839: Eine brutpflegende prosobranchiate Schnecke aus der Brandungszone von Teneriffa 162

Thörner, E.: Das Auftreten von *Lepas fascicularis* Ellis & Solander (Crust. Cirr.) in der Nordsee 176

Lehmann, U.: Drift und Populationsdynamik von *Gammarus pulex fossarum* Koch 227

4. (Schluß-)Heft

(Abgeschlossen am 1. September 1967)

Mitteilung an die Bezieher

Wolter, H.: Beiträge zur Biologie, Histologie und Sinnesphysiologie (insbesondere der Chemorezeption) einiger Nudibranchier (Mollusca, Opisthobranchia) der Nordsee 275

Rüppell, G.: Tagesrhythmische und langfristige Faunenverschiebungen im marinen Supralitoral 338

Schicha, E.: Morphologie und Funktion der Malachiidenmundwerkzeuge unter besonderer Berücksichtigung von *Malachius bipustulatus* L. (Coleopt., Malacodermata) 376

Autorenverzeichnis 434